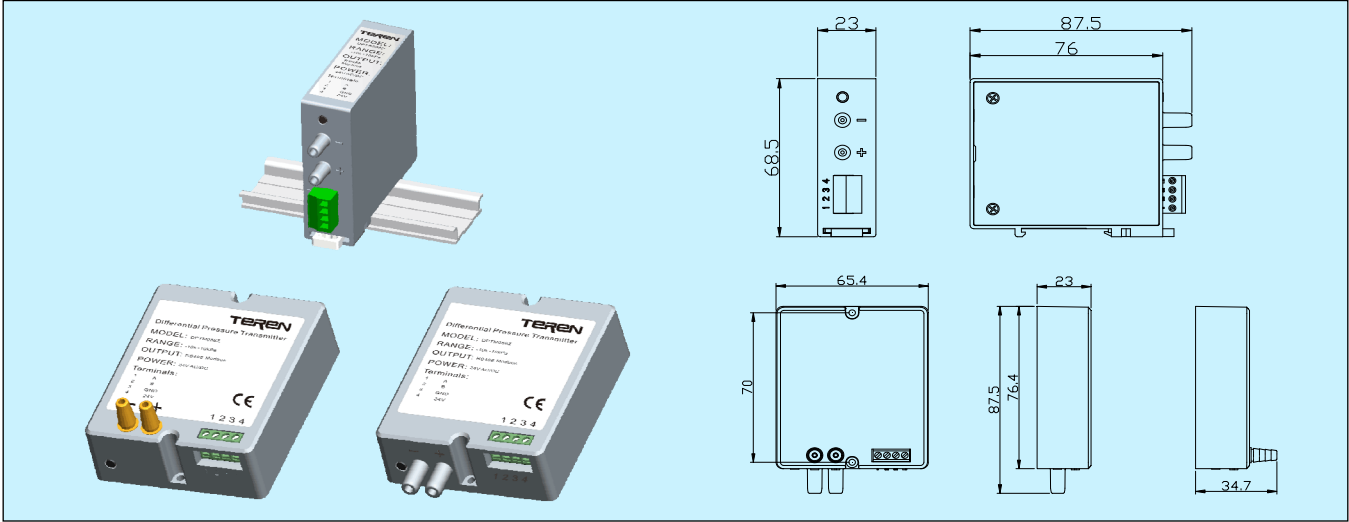


DPTR 导轨安装压差变送器/DPTM 小型通用压差变送器



应用和特点

- DPTR 特别为在标准 35mm 的 DIN 导轨上安装而设计,DPTM 为通用的表面安装而设计。体积小,适应控制盘内或设备内紧凑的安装空间
- 采用高精度 MEMS 传感器及数字化技术,适用于测量科学研究、药品和生物制品测试、精密微电子和其它各类实验室应用的隔离器、净化台等设备及系统的压差检测与控制
- 多种量程范围和输出信号选择
- 高性价比,精度1.0%FS和0.5%FS可选
- 其它功能:零点校准、响应时间设置等

技术指标

介质: 空气和非易燃/非腐蚀性气体,对潮湿/结露/油污不敏感

工作温度: -20~70°C

介质温度: 0~60°C

温度补偿: 0~50°C

储运温度: -30~70°C

压力: 过载 10xFS, 破坏 15xFS

性能参数:

精度 %FS	±1.0%	±0.5%
温漂%FS/°C(零点/满量程)	±0.05/0.08	±0.03/0.04
稳定性%FS/Year	±0.5	±0.3

响应时间: 0.5/1/2/5 s, 可设置

过程连接: 锥形咀, 内径 5mm 软管连接。DPTM 双方向可选

输出: 0~10V, 4~20mA(二线), RS485/Modbus可选

输出负载: ≤500Ω(电流型), ≥2kΩ(电压型)

电源: 电压型 16~28VAC/16~35VDC

电流型 18.5~35VDC (R_L=500Ω), 8.5~35VDC (R_L=0Ω)

清零按键: 外部按键可实现方便的清零操作

外壳材料: 阻燃ABS+PC(UL94V-0)

防护: IP30(端子除外)

认证: CE, 符合EN61326-1工业控制设备标准

选型表

型号	DPTR	DPTM			导轨安装压差变送器 小型通用压差变送器
精度		0 1			±1.0%FS ±0.5%FS
量程			x		见量程表
输出				1 2 8	0~10V 4~20mA(二线) RS485/Modbus
气咀 方向				0 1	水平方向 垂直方向

气咀方向仅 DPTM 产品需要选型。

量程表

Code	Pa	Cod	Pa
0	0~25	5	0~1000
1	0~60	6	0~2500
2	0~125	7	0~5000
3	0~250	8	0~10000
4	0~500		

零点在中间的定义: 在选型最后加 Z。如 DPTMx0xxZ, 代表满量程 60pa, 零点在中间, 即为-30-0-30pa。